

Projection actuarielle du Système Différentiel à fin 2021

Commission annuelle du mardi 18 octobre 2022



Sommaire

1. Faits marquants
2. Les hypothèses actuarielles
3. Les données
4. Résultats
5. Annexes

1. Faits marquants

Indexation du Système Différentiel

- A la suite d'une négociation entamée en décembre 2020, un accord dont les paramètres seront réexaminés tous les 3 ans, à l'issue de chaque étude actuarielle, a été signé le 13/07/2021.

- Cet accord :
 - △ s'agissant des pensions : précise que la décision de revalorisation est prise par une Commission paritaire du système différentiel, sur la base du taux d'évolution du point Agirc-Arrco, par rapport à l'année civile précédente, **sans que cette revalorisation puisse être inférieure à 1 %** ;
 - △ s'agissant des droits différés : prévoit une actualisation annuelle du droit jusqu'à sa liquidation, sur la base du taux d'évolution du point Agirc-Arrco, par rapport à l'année civile précédente, **sans que cette actualisation puisse être inférieure à 1 %** ;
 - △ s'agissant du financement : abaisse le niveau de financement à 1,809 % par l'application d'un taux d'appel sur la cotisation de 90 %.

1. Faits marquants

Revalorisation Agirc-Arrco

- L'ANI du 10 mai 2019 Agirc-Arrco prévoit que pour les années de 2019 à 2022, la Valeur de Service du point évolue **au moins comme les prix à la consommation hors tabac**, pour autant que l'évolution des prix de ne soit pas supérieure à celle des salaires des ressortissants du régime.
- Sur ces bases, le conseil d'administration de l'Agirc-Arrco du **6 octobre 2022** a ainsi décidé de **revaloriser de 5,12 %** les pensions de retraite complémentaire Agirc-Arrco ⁽¹⁾.

(1) Les services de l'Agirc-Arrco ont précisé que le taux de 5,12 % a été déterminé sur la base d'une évolution du salaire moyen de +4,8 %, à laquelle s'ajoute +0,1 % de rattrapage au titre de l'inflation constatée en 2021, et que le conseil d'administration a fait usage de la marge de manœuvre de +0,2 % prévue par les partenaires sociaux.

1. Faits marquants

Barème de conversion en versement unique

- Le barème Agirc-Arrco de **conversion en versement unique**, auquel le Système Différentiel se réfère pour les versements uniques, a été mis à jour en 2022⁽¹⁾. Le tableau ci-dessous montre l'évolution du coefficient pour un bénéficiaire de droit direct entre 60 et 67 ans :

Âge à la liquidation	Ancien barème	Nouveau barème	Evolution
60 ans	29,6	31	+1,4
61 ans	28,7	30	+1,3
62 ans	27,8	29	+1,2
63 ans	26,9	27,9	+1,0
64 ans	26,1	26,9	+0,8
65 ans	25,2	25,9	+0,7
66 ans	24,3	24,9	+0,6
67 ans	23,4	24	+0,6

(1) Circulaire Agirc-Arrco 2021-9-DRJ

2. Les hypothèses actuarielles

- Les projections ont été menées sur la base d'un certain nombre d'hypothèses à caractère économique et démographique, dont **notamment celles ayant trait à la revalorisation des droits** :

Hypothèses et paramètres économiques

Référence réglementaire

Justification valeur retenue

Inflation hors tabac	- 2022 : 5,70 % - 2023 : 1,90 % - 2024 : 1,70 % - à partir de 2025 : 1,75 %	Indice d'évolution des prix à la consommation	Note de conjoncture de l'INSEE du 28/06/2022 Prévision du rapport RESF 2022 de l'inflation hors tabac estimée à long terme
Dérive annuelle de la valeur de service du point Agirc-Arrco	Inflation hors tabac	Evolution moyenne des salaires des ressortissant du régime Agirc-Arrco corrigée d'un facteur de soutenabilité. De 2019 à 2022, la VS évolue au moins comme les prix à la consommation hors tabac, pour autant que l'évolution des prix ne soit pas supérieure à celle des salaires (article 1 de l'ANI Agirc-Arrco du 10/05/2019)	-

La projection actuarielle a été réalisée fin juillet 2022, sur la base de l'estimation d'inflation la plus récente disponible à cette date.

2. Les hypothèses actuarielles

Hypothèses et paramètres économiques

Référence réglementaire

Justification valeur retenue

Revalorisation des droits différés ("actualisation du différentiel")	Evolution du point Agirc-Arrco, par rapport à l'année civile précédente avec un plancher de 1 % annuel
---	--

Article 13-2-4 du Protocole d'accord du 24/12/1993 + Accord de 2021

-

Revalorisation des pensions	Evolution du point Agirc-Arrco, par rapport à l'année civile précédente avec un plancher de 1 % annuel
------------------------------------	--

Article 14-2 du Protocole d'accord du 24/12/1993 + Accord de 2021

-

Année	Taux de revalorisation des droits différés	Taux de revalorisation des pensions	Justification
2022	1,00%	1,00%	Revalorisation Agirc-Arrco du 01/11/2022
2023	5,70%	5,70%	Hypothèse d'évolution du point Agirc-Arrco de l'année précédente
2024	1,90%	1,90%	
2025	1,70%	1,70%	
à partir de 2026	1,75%	1,75%	

3. Les données

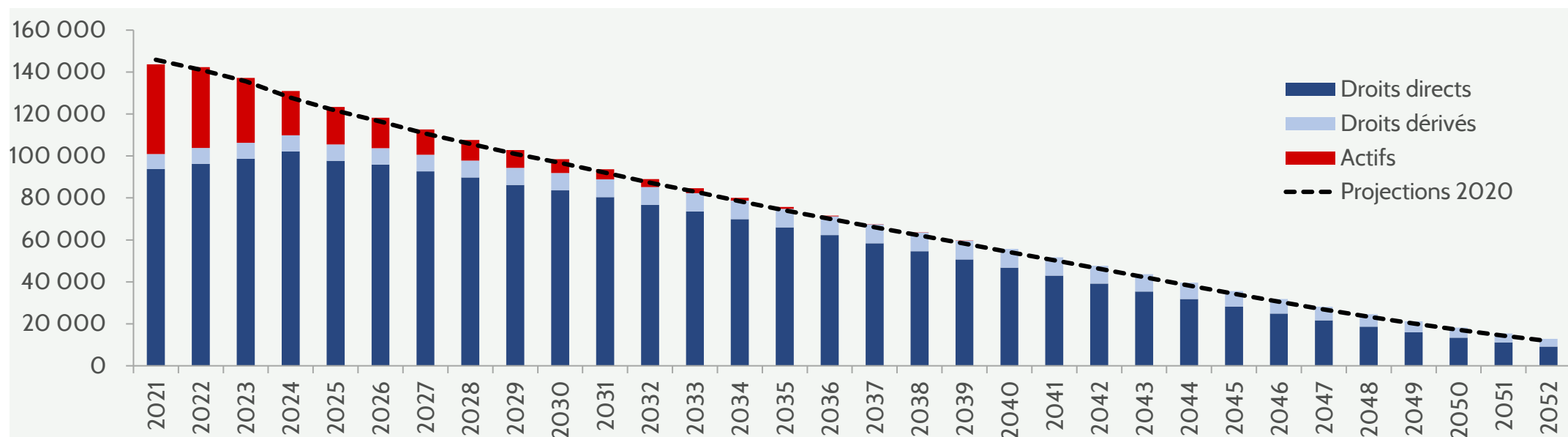
■ La base de données retenue présente les caractéristiques suivantes :

Catégorie	Sexe	Effectifs	Proportions (en %)	Proportions dans la catégorie (en %)	Âge moyen	Droits moyens/rentes moyennes
Actifs et Radiés de moins de 70 ans	Femme	38 938 (1)	26%	78%	59,2 ans	134 €
	Homme	11 033 (1)	7%	22%	59,9 ans	186 €
	Sous-total	49 971 (1)	33%	100%	59,3 ans	145 €
Retraités de droits directs non suspendus	Femme	71 646	47%	76%	73,5 ans	836 €
	Homme	22 190	15%	24%	74,0 ans	1 586 €
	Sous-total	93 836	62%	100%	73,6 ans	1 013 €
Retraités de droits dérivés non suspendus	Femme	5 016	3%	71%	84,4 ans	2 174 €
	Homme	2 070	1%	29%	81,7 ans	1 016 €
	Sous-total	7 086	5%	100%	83,6 ans	1 836 €
Total		150 893	100%	-	69,3 ans	764 €

(1) Les effectifs ne tiennent pas compte du retraitement effectué sur les actifs dont l'âge est compris entre 60 et 70 ans. Il fait l'hypothèse (sur la base d'un constat effectué et actualisé annuellement) que pour chaque millésime, seulement 90 % liquideront leurs droits au titre du système différentiel (cf. annexe).

4. Résultats

Projection des effectifs

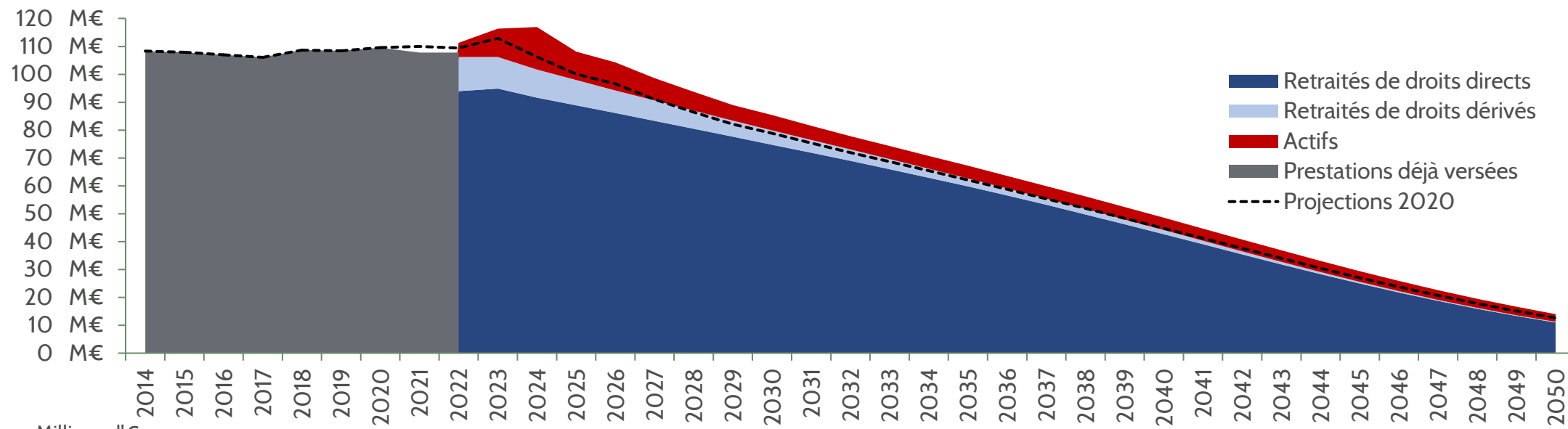


en milliers

Au 31/12	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Actifs	43	39	31	21	18	15	12	10	8	7	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Retraités de droits directs	94	96	99	102	98	96	93	90	86	84	80	77	74	70	66	62	58	55	51	47	43	39	35	32	28	25	22	19	16	13	11	9
Retraités de droits dérivés	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	
Sous-total de retraités	101	104	106	110	106	104	101	98	94	92	89	85	82	79	75	71	67	64	60	56	52	48	44	40	36	32	28	25	21	18	15	13
Total	144	142	137	131	123	118	113	108	103	98	94	89	85	80	76	72	68	64	60	56	52	48	44	40	36	32	28	25	21	18	15	13

4. Résultats

Projection des prestations probables

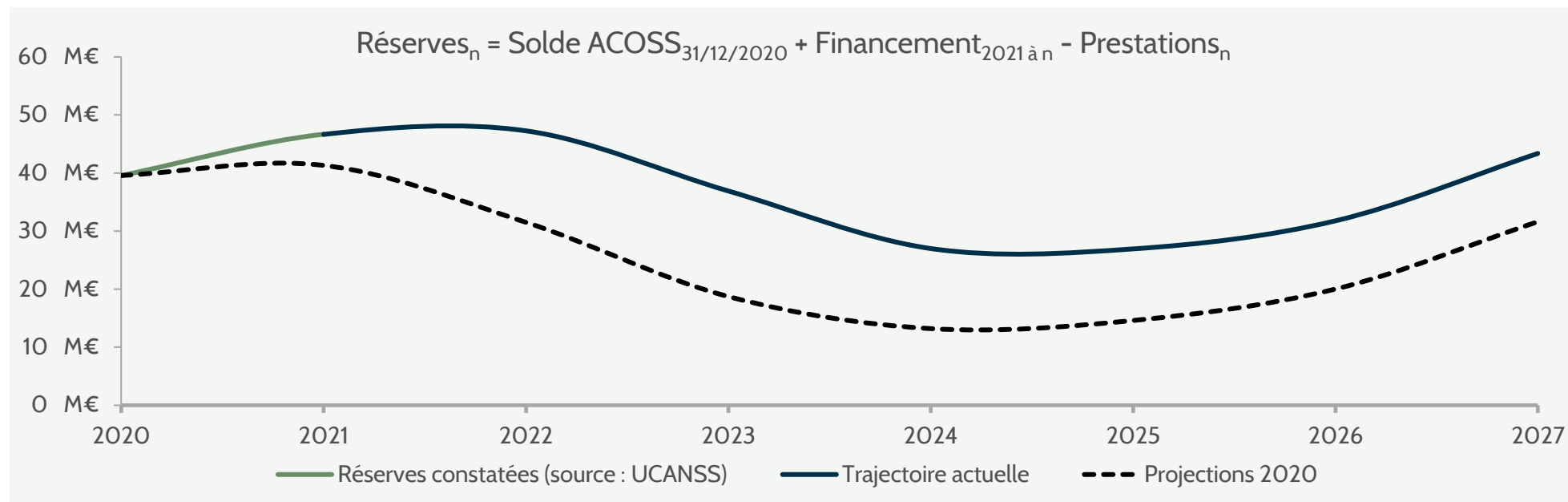


en Millions d'€

Année de projection	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Actifs	-	-	-	-	-	-	-	-	5	10	15	10	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
Retraités de droits directs	-	-	-	-	-	-	-	-	94	95	92	89	86	83	81	78	75	72	69	66	63	60	57	53	50	46	43	39	35	32	28	25	22	19	16	13	11
Retraités de droits dérivés	-	-	-	-	-	-	-	-	12	11	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Sous-total retraités	-	-	-	-	-	-	-	-	106	106	102	98	94	91	87	83	80	76	73	70	66	63	59	55	52	48	44	40	37	33	29	26	22	19	16	14	11
Total	108	108	107	106	109	108	110	108	111	116	117	108	104	99	94	89	85	82	78	74	71	67	64	60	56	52	49	45	41	37	33	29	26	23	20	17	14

4. Résultats

Projection des réserves



En Millions d'€

Année de projection	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Trajectoire actuelle	39,6	46,7	47,3	36,9	27,0	26,9	31,8	43,4
Evolution		+18%	+1%	-22%	-27%	-0%	+18%	+37%

Le montant des réserves à fin 2022 intègre la régularisation de 7 M€ relative à la marge de 3 % pour 2020 et 2021.

5. Annexes

Hypothèses actuarielles (1/4)

Hypothèses de simulation

Taux de réversion	60 %
Fractionnement des rentes	Trimestriel
Mode de versement	Echu
Dérive annuelle du PASS * (* Plafond Annuel de la Sécurité Sociale)	2,0 %
Seuil de conversion des petites rentes en capital (en % du Plafond Mensuel de la Sécurité Sociale) :	4,75 %
Barème de conversion en capital	Barème Agirc-Arrco

Référence réglementaire

Article 9-2 du Protocole d'accord du 24/12/1993
Article 9-1 du Protocole d'accord du 24/12/1993
Article 9-1 du Protocole d'accord du 24/12/1993
Evolution du Salaire Moyen Par Tête (SMPT) du secteur marchand non agricole (D242-17 du CSS)
Cahier des clauses techniques particulières
Cahier des clauses techniques particulières

Justification valeur retenue

-
-
-
Dérive basée sur l'hypothèse d'inflation long terme et sur le constat qu'historiquement, l'évolution du salaire moyen par tête évolue plus rapidement que l'inflation
-
-

5. Annexes

Hypothèses actuarielles (2/4)

Hypothèses démographiques

Tables de mortalité	INSEE 17-19
---------------------	-------------

Référence réglementaire

-

Justification valeur retenue

Tables de mortalité les plus récentes

Hypothèses de comportements sociaux

Taux de nuptialité au moment du décès :	
- des hommes	60%
- des femmes	20%

-

Etude réalisée à fin 2017

Différence d'âge H-F :	
- pour les veufs	+ 1 an
- pour les veuves	-3 ans

-

Etude réalisée à fin 2017

Âge de départ à la retraite	Voir page "Hypothèses actuarielles (3/4)"
-----------------------------	---

-

Voir étude

Âge pivot de non-liquidation des rentes	70 ans
---	--------

-

-

Réactivation des retraites suspendues	Non
---------------------------------------	-----

-

-

5. Annexes

Hypothèses actuarielles (3/4)

Âge de départ constaté (femmes bénéficiaires du SD)

Scénario central : dérive selon le nombre de trimestres requis pour bénéficiaire du taux plein

Génération	Age au 31/12/2021	Nombre de retraités	Âge de départ constaté (femmes bénéficiaires du SD)											Âge moyen de départ en retraite constaté	Evolution	Nombre d'actifs au 31/12/2021	Proportion de la génération partie en retraite	Scénario central : dérive selon le nombre de trimestres requis pour bénéficiaire du taux plein				
			< 58 ans	58 ans	59 ans	60 ans	61 ans	62 ans	63 ans	64 ans	65 ans	66 ans	> 66 ans					Generation	Age au 31/12/2021	Nombre de trimestres requis pour bénéficiaire du taux plein	Evolution du nombre de trimestres requis pour bénéficiaire du taux plein (en années)	Hypothèse d'âge de départ en retraite
1948	73	5 286	10%	4%	10%	65%	3%	2%	1%	1%	2%	1%	1%	60,0 ans		537	91%	1948	73	160		Immédiat
1949	72	5 239	10%	5%	8%	62%	5%	2%	2%	1%	2%	1%	1%	60,1 ans	+0,1 an	516	91%	1949	72	161	+0,25 an	
1950	71	5 361	13%	3%	3%	67%	4%	3%	2%	1%	3%	1%	1%	60,1 ans	+0,0 an	442	92%	1950	71	162	+0,25 an	
1951	70	5 104	11%	1%	3%	66%	6%	4%	3%	2%	3%	1%	1%	60,3 ans	+0,2 an	521	91%	1951	70	163	+0,25 an	
1952	69	4 856	7%	1%	4%	60%	11%	6%	3%	2%	2%	1%	1%	60,8 ans	+0,5 an	1 047	82%	1952	69	164	+0,25 an	
1953	68	5 227	1%	0%	5%	33%	43%	6%	4%	2%	1%	3%	0%	61,2 ans	+0,4 an	1 035	83%	1953	68	165	+0,25 an	
1954	67	5 731	1%	1%	0%	45%	37%	7%	4%	1%	3%	1%		61,2 ans	-0,0 an	812	88%	1954	67	165	+0,00 an	
1955	66	5 638	0%	0%	0%	51%	7%	34%	3%	4%	1%			61,2 ans	-0,0 an	872	87%	1955	66			61,25 ans
1956	65	5 051	0%	0%	0%	53%	6%	24%	14%	2%				61,3 ans	+0,0 an	951	84%	1956	65	166	+0,25 an	
1957	64	4 286	0%	0%	0%	55%	5%	35%	4%					61,2 ans	-0,1 an	1 165	79%	1957	64			
1958	63	3 395	0%	0%	0%	40%	41%	18%						61,1 ans	-0,1 an	1 697	67%	1958	63			
1959	62	2 554	1%	0%	1%	69%	29%							60,7 ans	-0,4 an	2 282	53%	1959	62	167	+0,25 an	
1960	61	1 276	1%	0%	51%	48%								59,9 ans	-0,8 an	3 391	27%	1960	61			
1961	60	512	2%	9%	89%									59,2 ans	-0,7 an	3 831	12%	1961	60			
1962	59																	1962	59	168	+0,25 an	
1963	58																	1963	58			
1964	57																	1964	57			
1965	56																	1965	56	169	+0,25 an	
1966	55																	1966	55			
1967	54																	1967	54			
1968	53																	1968	53	170	+0,25 an	
1969	52																	1969	52			
1970	51																	1970	51			
1971	50																	1971	50	171	+0,25 an	
1972	49																	1972	49			
1973 et +	48 et -																	1973	48 et -	172	+0,25 an	

5. Annexes

Hypothèses actuarielles (4/4)

Date d'effet	Moyenne arithmétique des taux de revalorisation des points Agirc-Arrco	Année	Taux de revalorisation des droits différés	Taux de revalorisation des pensions	Rapport revalorisation pension / revalorisation droits différés
		1996	0,50%	0,25%	50%
		1997	1,50%	0,75%	50%
		1998	0,74%	0,33%	44%
		1999	0,60%	0,30%	50%
		2000	0,65%	0,33%	50%
		2001	0,40%	0,20%	50%
01/04/2001	2,09%	2002	2,10%	1,05%	50%
01/04/2002	1,60%	2003	1,60%	0,80%	50%
01/04/2003	1,59%	2004	1,60%	0,80%	50%
01/04/2004	1,75%	2005	1,75%	0,88%	50%
01/04/2005	2,01%	2006	2,00%	1,00%	50%
01/04/2006	1,65%	2007	1,65%	1,16%	70%
01/04/2007	1,70%	2008	1,71%	1,20%	70%
01/04/2008	1,46%	2009	1,46%	1,10%	75%
01/04/2009	1,30%	2010	1,34%	1,01%	75%
01/04/2010	0,72%	2011	0,72%	0,54%	75%
01/04/2011	1,26%	2012	1,26%	0,95%	75%
01/04/2012	2,30%	2013	2,30%	1,73%	75%
01/04/2013	0,65%	2014	0,65%	0,49%	75%
01/04/2014	0,00%	2015	0,00%	0,00%	-
01/04/2015	0,00%	2016	0,00%	1,00%	-
01/11/2016	0,00%	2017	0,00%	0,00%	-
01/11/2017	0,00%	2018	0,00%	2,00%	-
01/11/2018	0,60%	2019	0,60%	0,30%	50%
01/11/2019	1,00%	2020	1,00%	1,00%	100%
01/11/2020	0,00%	2021	1,00%	1,00%	100%
01/11/2021	1,00%	2022	1,00%	1,00%	100%

5. Annexes

Analyse des bases de données

	Liquidations 2021 (4)		
	9 (a)		
Base des actifs 2020 (1)	Base des actifs 2020 et liquidations 2021 (5)	Retraités de droits directs à fin 2020 (2)	Retraités de droits dérivés à fin 2020 (3)
60 184	4 136 (b)	91 750	6 369
	Base des actifs 2020, liquidations 2021 et décès 2021 sans réversion (6)		
	1		
	Base des actifs 2020 et décès 2021, avec réversion (7)	Retraités de droits directs à fin 2020, décès 2021 avec une réversion (9)	
	1	753 (c)	
	Base des actifs 2020, décès 2021 sans réversion (8)	Retraités de droits directs à fin 2020, décès 2021 sans réversion (10)	Retraités de droits directs à fin 2020 et décès 2021 (11)
	4	604	290

	2020	2021
Base des actifs	64 326	60 184
Retraité de droits directs	93 107	93 836
Retraité de droits dérivés	6 659	7 086
TOTAL	164 092	161 106

Actifs

Droits éteints

Droits directs

Droits dérivés

(a) dont 4 payés en versement unique
 (b) dont 2 055 payés en versement unique
 (c) dont 37 payés en versement unique

(1) Nombre de personnes présentes uniquement dans la base des actifs à fin 2020.

(2) Nombre de personnes présentes uniquement dans la base des retraités de droits directs à fin 2020.

(3) Nombre de personnes présentes uniquement dans la base des retraités de droits dérivés à fin 2020.

(4) Nombre de personnes absentes de la base des actifs 2020 et ayant liquidé en 2021.

(5) Nombre de personnes présentes dans la base des actifs à fin 2020 et ayant liquidé en 2021.

(6) Nombre de personnes présentes dans la base des actifs à fin 2020, ayant liquidé en 2021, décédées en 2021 sans réversion.

(7) Nombre de personnes présentes dans la base des actifs à fin 2020, décédées en 2021 avec une réversion.

(8) Nombre de personnes présentes dans la base des actifs à fin 2020, ayant liquidé en 2021, décédées en 2021 sans réversion.

(9) Nombre de personnes présentes dans la base des retraités de droits directs à fin 2020, décédées en 2021 avec une réversion.

(10) Nombre de personnes présentes dans la base des retraités de droits directs à fin 2020, décédées en 2021 sans réversion.

(11) Nombre de personnes présentes dans la base des retraités de droits dérivés à fin 2020, décédées en 2021.